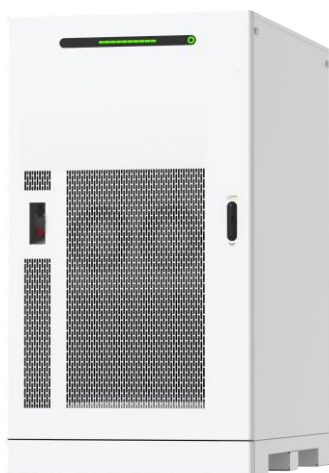


LUNA2000-215-2S10

Умен стринг ESS



Повече енергия



Опростена експлоатация и поддръжка



Безопасно и надеждно

Параметри на системата за съхранение на енергия

Тип модел	LUNA2000-215-2S10
Номинален капацитет	215,0 kWh
Максимална честота на цикъла	0,5 КП
Максимална ефективност на цикъла	91,3%
Дълбочина на заряд и разряд	0~100%
Размери (Ш x Д x В)	1150 мм × 1800 мм × 2100 мм
Тегло	≤ 2,8 Т
Работен температурен диапазон	-30°C ~ 55°C (> 50°C Понижаване на номиналните мощности)
Температурен диапазон на съхранение	-35°C ~ 60°C
Работен диапазон на влажност	0 ~ 100% (без кондензация)
Максимална работна височина	4000 м
Режим на контрол на системната температура	Хибридно охлаждане
Режим на баланс	Активен баланс
Режим на калибриране на SOC	Автоматично
Режим на пожарогасене	Насочено изпускане на газ, Горен вентил за експлозия, Аерозол
Спомагателно захранване	176~264 Vac, еднофазен, ≤ 5 kW
Консумация на енергия в режим на готовност	≤ 150 W
Комуникационен порт	Ethernet / Оптично влакно
Комуникационен протокол	Modbus TCP
Степен на защита	IP55
Клас на електромагнитна съвместимост (EMC)	Клас Б
Шум (номинално работно състояние)	65 dB(A)
Защита от мълнии	Тип II (AC порт)
Режим на защита	Защита против островно прекъсване, откриване на остатъчен ток, откриване на изолационно съпротивление, AC свързток защита и защита на свързването на AC кабела
Околна среда	RoHS6
Стандарти за сертифициране	UL9540A; UN38.3; IEC 62477-1; IEC 62040-1; IEC 61000-6-1/2/3/4; IEC61727

Параметри на батерията (DC)

Клетъчен материал	ЛФП
Номинален капацитет на батерията	280Ah
Конфигурация на системната батерия	240S1P
Брой батерийни пакети	4
Диапазон на работното напрежение	648~864 V
Номинален постоянен ток	140 A

Параметри на PCS (AC)

Тип на модела на PCS	PCS2000-108K-MB1
Номинална изходна мощност	108 кВт
Номинален променлив ток	164.1 A
Променливо напрежение и честота	380 / 400 / 415 V (3P4W), 50 / 60 Hz
Регулируем диапазон на фактора на мощността	- 1 ... +1
THDi на променливотоков ток (номинални работни условия)	≤ 1,5%

Забележка:

- * Номинално работно условие: В сценария с включена в мрежата температурата на околната среда е 25°C, скоростта на зареждане/разреждане е 0,5 CP, а изходното променливотоково напрежение е 400 Vac.
- Този информационен лист за продукта се използва само за тръжни процедури за ранни проекти.